

Gigabyte AM5 4xDDR5 4xSATA 4xM.2

Artikelnummer	900107332
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Gigabyte AM5 4xDDR5 4xSATA 4xM.2

Produktbeschreibung:

GIGABYTE X870E EAGLE X3D WIFI7 Mainboard ? Unterstützt AMD Ryzen 9000 CPUs, digitales 14+2+2-Phasen-VRM, bis zu 9000 Hz DDR5 (OC), 1x PCIe 5.0 + 3x PCIe 4.0, Wi-Fi 7, 5-GbE-LAN, USB 4. Prozessorhersteller: AMD, Prozessorsocket: Socket AM5, Kompatible Prozessoren: AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series. Unterstützte Arbeitsspeicher: DDR5-SDRAM, RAM-Speicher maximal: 256 GB, Arbeitsspeicher Typ: DIMM. Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2, PCI Express 4.0, PCI Express 5.0, SATA III, Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD, RAID Level: 0, 1, 5, 10. Maximale Auflösung: 4096 x 2304 Pixel. Ethernet Schnittstellen Typ: 2.5 Gigabit Ethernet, 5 Gigabit Ethernet, Schnelles Ethernet, Gigabit Ethernet, LAN-Controller: Realtek RTL8126, Top WLAN-Standard: Wi-Fi 7 (802.11be)
Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - ATX

Chipsatz

AMD X870E

Prozessorsocket

Socket AM5

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

(unterstützt Ryzen 7000/8000/9000 Serie)

Unterstützter RAM

Max. Größe

256 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

9000 MT/s (O.C.), 8800 MT/s (O.C.), 8600 MT/s (O.C.), 8400 MT/s (O.C.), 8000 MT/s (O.C.), 7800 MT/s (O.C.), 7600 MT/s (O.C.),
7200 MT/s (O.C.), 7000 MT/s (O.C.), 6800 MT/s (O.C.), 6600 MT/s (O.C.), 6400 MT/s (O.C.), 6200 MT/s (O.C.), 6000 MT/s (O.C.),
5600 MT/s (O.C.), 5200 MT/s, 4800 MT/s, 4400 MT/s

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Audio Codec

Realtek ALC1220

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkcontroller

Qualcomm QCNCM865

Netzwerkschnittstellen

5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7), Bluetooth 5.4

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

4 x DIMM 288-polig

1 x PCIe 5.0 x16

1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)

1 x PCIe 3.0 x16 (2x-Modus)

1 x M.2 socket (2280/2580/22110/25110 M.2 Key M Steckplatz)

3 x M.2 socket (2280/22110 M.2 Schlüssel M Slot)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlusstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

PCIe 5.0 -anschlusstellen: 1 x M.2

PCIe 4.0 -anschlusstellen: 3 x M.2

Schnittstellen

1 x LAN (5Gigabit Ethernet)

1 x HDMI

2 x Antenne

4 x USB 3.2 Gen 2

1 x USB-C 3.2 Gen 2

2 x USB4/DisplayPort

4 x USB 3.2 Gen 1

1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

1 x SPDIF-Ausgang

Interne Schnittstellen

4 x USB 2.0 - Stiftleiste

4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste

1 x Audio - Stiftleiste

1 x SPI - Stiftleiste

Stromanschlüsse

Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse

Besonderheiten

BIOS-Typ

AMI

BIOS-Funktionen

WfM 2.0-Unterstützung, UEFI BIOS, Unterstützung von SMBIOS 2.7, DMI 2.7-Unterstützung, ACPI 5.0-Unterstützung, PnP 1.0a

Unterstützung

Hardwareüberwachung

Lüftersteuerung, Warnung bei Lüfterausfall, Lüftergeschwindigkeitsüberwachung, Systemspannung, Temperaturerkennung

Hardwarefeatures

X3D Turbo Mode 2.0, M.2 EZ Flex Design, DIY Friendly Design, Zurücksetzen-Taste, Ein/Aus-Schalter, Transparente CMOS-Taste, Q-Flash Plus-Taste, Q-Flash, Q-Flash Plus, 8 Layer PCB, 14+2+2 Phase Power Design, 2oz Copper PCB, Chipset-Kühlkörper, EZ Debug LED, EZ-Modus PBO-Taste, GIGABYTE Smart Fan 6, M.2 EZ Latch Klick, M.2 EZ Latch Plus, M.2 Thermal Guard Ext., PCIe EZ Latch, VRM Thermal Armor Advanced, WIFI EZ Plug, KI Übertaktung, AORUS KI-SCHNAPP, RGB FUSION, Ultra Durable

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

Wi-Fi-Antenne, G-Connector, M.2 Schraubenpaket

Enthaltene Kabel

2 x Serial ATA-Kabel

Software inbegriffen

GIGABYTE Control Center, Norton Internet Security (OEM Version), GIGABYTE Smart Backup, HWiNFO

Kennzeichnung

HDCP 2.3, DisplayPort 1.4

Breite

30,5 cm

Tiefe

24,4 cm

Weitere Bilder

